I. Allgemeines.

Langeron. 1907. Atlas colorié des plantes et des animaux des côtes de France. (Paris 1907. 8°. avec 24 pl. col.)

Mikrokosmos. 1907. Zeitschrift für Förderung wissenschaftlicher Bildung. Hrsg. v. d. deutschen mikrol. Ges. unter der Leitung von R. H. Francé—München. Band I. (Stuttgart, Franckh'sche Verlagshlg. 1907.)

Richards, H. M. 1908. Botany. (New York, The Columbia Univ. Press. 8°. 36 pp.)

Säurich, P. 1908. Die unterrichtliche Behandlung der heimischen Wasserpflanzen. (Zschr. Lehrmittelw. u. pädagog. Lit. IV. 4. p. 97—102. ill.)

Strasburger, E., F. Noll, H. Schenck and **G. Karsten. 1908.** Textbook of Botany. 3. english edit. revised on the 8. german edit. by W. H. Lang. (London and New York, Macmillan. 1908. 8°. X, 746 pp. 779 fig.)

Verworn, M. 1908. Die Frage nach den Grenzen der Erkenntnis. (Jena, G. Fischer. 1908. 8°. 48 pp.)

Wieler, A. 1908. Die Beziehungen der Botanik zur Technik. (Jahrber. Ver. angew. Bot. V. p. 1—19.)

Wiesner, J. 1908. Naturwissenschaft und Naturphilosophie. (Oesterr. Rundschau. XV. p. 258—272.)

Wittmack, L. 1908. Ein goldener Eichenkranz und goldverzierte Nymphaeaceen-Stiele in einem Hügelgrab zu Pergamon. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXVIa. 3. p. 263—274. 6 Abb.)

Zeitschrift (1908) für biologische Technik und Methodik. Hrsg. von Dr. M. Gildemeister. Heft 1. (Strassburg i. E., K. J. Trübner. 1908.)

II. Anatomie.

Cf. **III. Yapp.**

Metzger, K. 1908. Ueber das Konstruktionsprinzip des sekundären Holzkörpers. (Natw. Zschr. Forst- u. Landw. 1908. 5. 25 pp. 6 Fig. 2 Taf.)

Ross, H. 1908. Die anatomische Bau der mexikanischen Kautschukpflanze „Guayule", Parthenium argentatum Gray. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXVIa. 3. p. 248—263. 7 Fig.)

Solereder, H. 1908. Systematische Anatomie der Dicotyledonen. Ergänzungsband. (Stuttgart, F. Enke. 1908. 8°. VIII, 422 pp.)

Theorin, P. G. E. 1908. Anmärkningar om några växtarters trichomer. (Ark. för Bot. VII. 9. 56 pp. 1 Taf.)

Tieghem, Ph. van 1908. Sur les canaux à mucilage des Pipérées. (Ann. Sc. nat. Sér. 9. Bot. VII. 1—2. p. 117—127.)

White, J. 1908. The formation of red wood in Conifers. (Proc. roy. Soc. Victoria. XX. 2. p. 107—124.)

III. Biologie.

Linsbauer, K. 1908. Ueber einen Fall von vorzeitigem Blühen bei Zamia integrifolia. (Oesterr. Gart. Ztg. III. 6. p. 178—182. 1 Abb.)

Müller, F. 1908. Das Schmarotzen von Viscum auf Viscum. (Natw. Zschr. Forst- u. Landw. VI. 6. p. 323. 1 Abb.)

Schwendt, E. 1908. Zur Kenntnis der extrafloralen Nektarien. (Göttingen 1908. 8°. 48 pp. 2 Taf.)

Silén, F. 1906. Blombiologiska iakttagelser i Kittilá Lappmark [Blütenbiologische Beobachtungen in Kittilá Lappmark]. (Medd. Soc. Fauna et Flora fennica. XXXI. p. 80—99.)

Stansch, K. 1908. Die Wasserpflanzen. 2 Teile. (Braunschweig 1908. 8°. 28 u. 27 pp. 70 Fig.)

Steinbrinck, C. und **H. Schinz. 1908.** Ueber die anatomische Ursache der hygrochastischen Bewegungen der sog. Jerichorosen und einiger anderer Wüstenpflanzen [Anastatica, Odontospermum, Geigeria, Fagonia, Zygophyllum]. (Flora. XCVIII. 4. p. 471—500. 11 Abb.)

Yapp, R. H. 1908. On the hairiness of certain marsh plants. (Rept. british Assoc. Leicester, 1907. p. 691.)

IV. Morphologie, Befruchtung, Teratologie, Cytologie.

Carano, E. 1907. Osservazioni sulla membrana cellulare nelle piante superiori. (Ann. di Bot. VI. p. 161—183. 1 tav.)

Docters van Leeuwen—Reijnvaan, J. und **W. 1907.** Ueber eine zweifache Reduktion bei der Bildung der Geschlechtszellen und darauf folgende Befruchtung mittels zwei Spermatozoiden und über die Individualität der Chromosomen bei einigen Polytrichumarten. (Rec. Trav. bot. néerland. IV. 44 pp. 2 Taf.)

Dop, P. 1907. Remarque sur l'appareil moteur des étamines des Berbéridées. (Bull. Soc. bot. France. LIV. 5. p. 258—260. 1 fig.)

Guffroy, Ch. 1907. A propos de feuilles de Lierre submergées. (Bull. Soc. bot. France. LIV. 6. p. 427—429. ill.)

Guffroy, Ch. 1907. Un cas de macrophyllie traumatique. (Bull. Soc. bot. France. LIV. 6. p. 385—389. ill.)

Lary de Latour, Er. de 1908. Sur les particularités cytologiques du développement des cellules-mères du pollen de l'Agave attenuata. (C. R. Ac. Sc. Paris CXLVI. 15. p. 833—836.)

Leclerc du Sablon. 1908. Observations sur les diverses formes du Figuier [fin]. (Rev. gén. Bot. XX. 233. p. 207—216. ill.)

Lopriore, G. 1908. Ueber bandförmige Wurzeln. (N. Acta Ac. Leopold.-Carol. Halle. LXXXVIII. 115 pp. 16 Taf.)

Marquette, W. 1908. Concerning the organization of the spore mother-cells of Marsilia quadrifolia. (Trans. Wisconsin Ac. Sc. Arts and Lett. XVI. 1. p. 81—106. 2 pl.)

Miyake, K. 1908. The development of the gametophytes and embryogeny of Cunninghamia. [P. N.] (Bot. Mag. Tokyo. XXII. 254. p. 45—50. ill.)

Miyoshi, M. 1908. On the characteristics of the leaves of tropical plants. [cont.]. (Bot. Mag. Tokyo. XXII. 254. p. 103—107. in japanese.)

Modilewsky, J. 1908. Zur Samenentwicklung einiger Urticifloren. (Flora. XCVIII. 4. p. 423—470. 71 Abb.)

Molliard, M. 1907. Sur un cas de tricotylie obtenu expérimentalement chez le radis [Raphanus sativus L.]. (Bull. Soc. bot. France. LIV. 5. p. 286—288.)

Nissen, J. 1908. Untersuchungen über den Blütenboden der Kompositen. (Kiel 1908. 8°. 52 pp.)

Oes, A. 1908. Ueber die Autolyse der Mitosen. (Bot. Ztg. 1. LXVI. 5/6. p. 89—120. 1 Taf.)

Ronner, S. J. 1908. De experimenteele morphologie in de plantkunde. (Alb. d. Nat. 1908. 8. p. 237—250.)

Schmidt, H. 1908. Ueber die Entwicklung der Blüten und Blütenstände von Euphorbia L. und Diplocyathium n. g. (Göttingen, 1908. 8°. 53 pp. 4 Taf. 6 Fig.)

Schmitthenner, F. 1908. Verwachsungserscheinungen an Ampelopsis- und Vitis-Veredlungen. (Zschr. Pflanzenkr. Int. phytop. Dienst. I. p. 11—20. 6 Abb.)

Smith, R. W. 1908. Endosperm of Pontederiaceae. (Bot. Gaz. XLV. 5. p. 338—339. 4 fig.)
Svedelius, N. 1908. Ett af vinden ensidigt utbildadt träd (Ficus bengalensis L.) [Ein durch den Wind einseitig entwickelter Baum]. (Svensk bot. Tidsk. II. 1. 4 pp. 3 Fig.)
Tieghem, Ph. van 1908. Remarque sur l'orientation de l'embryon des Caprifoliacées. (Ann. Sc. nat. Sér. 9. Bot. VII. 1/2. p. 128.)
Tieghem, Ph. van 1908. Structure du pistil et de l'ovule, du fruit et de la graine des Acanthacées. Dédoublement de cette famille. (Ann. Sc. nat. Sér. 9. Bot. VII. 1/2. p. 1—24.)
Trinchieri, G. 1908. Osservazioni sopra anomalie fiorali di Crinum Cooperi Herb. (Rend. r. Acc. Sc. fis. et mat. Napoli. 1908. 3. p. 10.)
Wagner, R. 1908. Die unterbrochenen Trauben einiger Malcolmien. (Oesterr. bot. Zschr. LVIII. 5. p. 177—184. 1 Abb.)
Winkler, H. 1908. Parthenogenesis und Apogamie im Pflanzenreiche. (Prog. rei bot. II. 3. 166 pp. 14 Abb.)
Witasek, J. 1908. Ueber die Sprossfolge bei einigen Calceolaria-Arten. (Oesterr. bot. Zschr. LVIII. 4. p. 129—133. 4 Fig.)
Yamanouchi, Sh. 1908. Apogamy in Nephrodium. (Bot. Gaz. XLV. 5. p 289—318. 2 pl.)

V. Varietäten, Descendenz, Hybriden.

Courchet, L. 1907. Sur une variété nouvelle de l'Echinophora spinosa. L. (Bull. Soc. bot. France. LIV. 6. p. 446—449. 2 fig.)
Léveillé, H. 1907. Un nouvel hybride de Juncus. (Bull. Soc. bot. France. LIV. 7. p. 517—518.)
Petrucci, R. 1908. Essai sur une théorie de la vie. (Paris, 1908. 8°. XIII, 163 pp.)
Prochnow, O. 1908. Reactionen auf Temperatur-Reize. Biophysikalisch-descendenztheoretische Studien. Teil I. (Berlin, W. Junk. 1908. 8°. 63 pp.)
Reinke, J. 1908. Neues vom Haeckelismus; Antwort und Abwehr. (Heilbronn, 1908. 8°. 33 pp.)
Schouten, A. R. 1908. Mutabiliteit en variabiliteit. (In. Diss. Amsterdam, 1908. XII, 193 pp.)
Semon, R. 1908. Die Mneme als erhaltendes Prinzip im Wechsel des organischen Geschehens. 2. Aufl. (Leipzig. 1908. 8°. XV. 391 pp.)
Vilmorin, Ph. L. de 1907. Reana luxurians × Zea Mays. (Bull. Soc. bot. France. LIV. 1. p. 39—42. 1 pl.)
Vries, H. de 1908. Het veredelen van kultuurplanten. Naar de Amerikaansche uitgave vertaald door Dr. P. G. Buekers. (Haarlem, H. D. Tjeenk Willink & Zoon. 1908. 8°. XII, 350 pp. 114 afb.)
Wein, K. 1908. Rumex crispus × obtusifolius × sanguineus R. wippraensis m. (Allg. bot. Zschr. XIV. 5. p. 73—74.)
Zacharias, E. 1908. Sterile Johannisbeeren. (Jahrber. Ver. angew. Bot. V. p. 223—225. 1 Taf.)

VI. Physiologie.

Arcangeli, G. 1907. Di nuovo sul germogliamento dell' Euryale ferox Sal. (Atti Soc. toscana Sc. nat. XVI. p. 63—68.)
Gerber, C. 1907. La présure des Papavéracées. (Bull. Soc. bot. France. LIV. Sess. extr. p. VII—XVI.)
Lebedew, A. 1908. Ueber die Wirkung von Wechselströmen auf die hydrolysierende Eigenschaft der Diastase und Mineralsäuren. (Biochem. Zschr. IX. 3/4. p. 392—402.)

Lepeschkin, W. W. 1908. Ueber den Turgordruck der vakuolisierten Zellen. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXVIa. 3. p. 198—214.)

Lepeschkin, W. W. 1908. Ueber die osmotischen Eigenschaften und den Turgordruck der Blattgelenkzellen der Leguminosen. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXVIa. 3. p. 231—237.)

Lepeschkin, W. W. 1908. Untersuchungen über die osmotischen Eigenschaften und über den Turgor der Pflanzenzellen. (Russisch). (Mém. Ac. St. Petersbourg. 1908.)

Loew, O. 1908. Zur physiologischen Bedeutung der Katalase. (Cbl. Bakt. 2. XXI. 1/3. p. 1—7.)

Loew, O. and **K. Aso. 1908.** On changes of availability of nitrogen in soils. II. (Bull. Coll. Agric. Tokyo. VII. 5. p. 567—574.)

Löwenherz, R. 1908. Beschleunigung des Wachstums der Gerste durch Elektrizität. (Zschr. Pflanzenkr. XVIII. 1. p. 28.)

Lubimenko, W. 1908. La concentration du pigment vert et l'assimilation chlorophylienne. [suite]. (Rev. gén. Bot. XX. 233. p. 217—238. ill. à suivre.)

Lutz, L. 1908. Sur l'accumulation des nitrates dans les plantes parasites et saprophytes et sur l'insuffisance de la diphénylamine sulfurique comme réactif microchimique de ces substances. (Bull. Soc. bot. France. LV. 2. p. 104—110.)

Mac Dougal, D. T. 1908. The physiological aspect of a species. (Amer. Nat. XLII. p. 249—252.)

Maquenne, L. 1908. Sur les propriétés de l'amidon pur. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLVI. p. 319.)

Marchlewski, L. et **St. Piasecki. 1908.** A simple method for preparing phylloporphyrine. (Bull. intern. Sc. Cracovie. 1908. 3. p. 127.)

Mayer, A. 1908. Kohlenstoffassimilation in anders als grün gefärbten Pflanzenteilen. (Landw. Versuchsstat. LXVIII. p. 67—69.)

Molisch, H. 1908. Ueber ein einfaches Verfahren, Pflanzen zu treiben [Warmbadmethode.] (Sitzber. Kais. Ak. Wiss. Wien. 1. CXVII.)

Nabokich, A. J. 1908. Ueber die Ausscheidung von Kohlensäure aus toten Pflanzenteilen. [V. M.]. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXVIa. 4. p. 324—332.)

Namba, I. 1908. On the behavior of onion to stimulants. (Bull. Coll. Agric. Tokyo. VII. 5. p. 635–636.)

Ohno, N. 1908. Ueber das Abklingen von geotropischen und heliotropischen Reizvorgängen. (Jahrb. wiss. Bot. XLV. 4. p. 601—643. 1 Fig.)

Ortlepp, K. 1908. Der Einfluss des Bodens auf die Blütenfüllung der Tulpen. (Flora. XCVIII. p. 406—422.)

Ostenfeld, C. H. 1908. Bemaerkninger i anledning af nogle forsög med spireevnen hos frö, der tar passeret en fugls fordöjelsesorganer. [Bemerkungen über einige Versuche betreffend die Keimfähigkeit von Samen, die den Verdauungskanal eines Vogels passiert haben.] (Svensk bot. Tidskr. II. 1. p. 1—11. Mit engl. Résumé.)

Pearson, R. S. 1908. Light and shade. (Indian Forester. XXXIV. p. 200—210.)

Peglion, V. 1908. Contributo a lo studio della perforazione della vite e di altre piante legnose. (Ferrara, Bresciani. 1908. 24 pp. 2 Taf.)

Pond, R. H. 1908. Further studies of solution tension and toxicity in Lipolysis. (Bot. Gaz. XLV. 4. p. 232—253.)

Prinsen Geerligs, H. C. 1908. Vorming van saccharose uit zetmeel. (Arch. Java-Suikerind. 1908. 4 p. 267—277.)

Resenscheck, F. 1908. Einwirkung des elektrischen Stromes auf den Hefepresssaft. (Biochem. Zschr. IX. 3/4. p. 255—263.)

Richter, O. 1907. Ueber Fernwirkungen von Pflanzen. (Lotos. N. F. I. 10. p. 173—174. [Populärwissenschaftl. Vortrag.].)

Ritter. 1908. Das normale Längen-, Flächen- und Körperwachstum der Pflanzen. (Beih. bot. Cbl. 1. XXIII. p. 273—319. 1 Abb.)

Rosenheim, O. 1908. The bio-chemistry of animals and plants. (Sc. Progr. 1908. 8. p. 676—699. ill.)

Schreiner and **Reed. 1908.** The toxic action of certain organic plant constituents. A correction. (Bot. Gaz. XLV. 4. p. 271.)

Schulze, E. 1908. Ueber die zur Darstellung von Lecithin und anderen Phosphatiden aus Pflanzensamen verwendbaren Methoden. (Hoppe Seyler's Zschr. physiol. Chem. LV. 3/4. p. 338—351.)

Seipoldy, L. 1908. Der Einfluss der Tiefe des Ackerbodens, in der die Kartoffelknolle gewachsen ist, auf ihren Stärkegehalt, unter Vergleichung der angewendeten Untersuchungsmethoden. (Diss. Königsberg. 1908. 8°. 58 pp.)

Stenitzer, R. von 1908. Zur Kenntnis des Papayotins. (Biochem. Zschr. IX. 3/4. p. 382—391.)

Stoklasa, J. 1908. Beiträge zur Kenntnis der physiologischen Funktion des Kalis im Pflanzenorganismus. [Verl. Mitt.] (Zschr. landw. Versuchsw. Oesterreich. XI. 1. p. 52—61.)

Takeuchi, T. 1908. On the absorption of varying amounts of lime and magnesia by plants. (Bull. Coll. Agric. Tokyo. VII. 5. p. 579—581.)

Takeuchi, T. 1908. On the behavior of Algae to salts at a certain concentration. (Bull. Coll. Agric. Tokyo. VII. 5. p. 623—629.)

Transeau, E. N. 1908. The relation of plant societies to evaporation. (Bot. Gaz. XLV. 4. p. 217—231. 9 Fig.)

Trillat, A. et **Sauton. 1908.** Formation et disparition de l'aldéhyde éthylique sous l'influence des levures alcooliques. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLVI. 19. p. 996—999.)

Tswett, M. 1908. Ist der Phosphor an dem Aufbau der Chlorophylline beteiligt? (Ber. deutsch. bot. Ges. XXVIa. 3. p. 214—220.)

Waele, H. de und **A. J. J. Vandevelde. 1908.** Lässt sich das Bestehen einer Antikatalase nachweisen? (Biochem. Zschr. IX. 3/4. p. 264—274.)

Wolff, J. 1908. Sur quelques peroxydiastases artificielles; du rôle capital du fer dans leur action. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLVI. 14. p. 781—783.)

Woods, A. F. 1908. The present status of the nitrogen problem [reprint]. (Journ. Dept. Agric. Jamaica. VI. 2/3. p. 25—36.)

VII. Palaeontologie.

Lignier, O. 1908. Le fruit des Bennettitées et l'ascendance des Angiospermes. (Bull. Soc. bot. France. LV. Mém. 13. p. 1—17.)

Oliver, F. W. 1908. On the structure and affinities of Physostoma elegans (Williamson), a Pteridospermous seed from the Coal Measures. (Rept. british Ass. Leicester, 1907. p. 690.)

Pelourde, F. 1908. Recherches sur la position systématique des plantes fossiles dont les tiges ont été appelées Psaronius, Psaroniocaulon, Caulopteris. (Bull. Soc. bot. France. LV. 2. p. 88—96, 112—119.)

Renner, O. 1907. Teichosperma, eine Monokotylenfrucht aus dem

Tertiär Aegyptens. (Beitr. Palaeontol. und Geol. Oesterr.-Ung. 1907. 4 pp. 6 Fig.)

Seward, A. C. 1908. On a collection of fossil plants from South Africa. (Quart. Journ. geol. Soc. LXIV. 1. p. 83—108. 7 pl.)

Seward, A. C. and **J. N. Leslie. 1908.** On permo-carboniferous plants from Vereeniging. (Quart. Journ. geol. Soc. LXIV. 1. p. 109—120. 2 pl.)

Tuzson, J. 1908. Beiträge zur fossilen Flora Ungarns. II. (Juranyia hemiflabellata n. g. n. typ.; Cryptomerites hungaricus n. typ. etc.) (Nov. Közl. 1908. 8 pp. 2 Taf. Mag. und Deutsch.)

Watson, D. M. S. 1908. On the cone of Bothrodendron mundum. (Rept. british Ass. Leicester, 1907. p. 690—691.)

VIII. Cryptogamen im Allgemeinen.

Vacat.

IX. Algae.

Cf. **VI. Takeuchi.**

Foslie, M. 1907. Algologiske Notiser. IV. (Kgl. norske Vidensk. Selsk. Skrift. Trondhjem. 1907. 6. p. 1—31.)

Mac Kay, A. H. 1907. Diatomaceae of Canso Harbor, Nova Scotia. Provisional list. (Contr. Canada biol. Soc. Ottawa. 1907. 4 pp.)

Magrini, G. P. 1907. Limnologia; studio scientifico dei laghi. (Milano. 1907. 8°. XV, 242 pp. 4 tav.)

Maire, R. 1908. Remarques sur une algue parasite [Phyllosiphon Arisari Kühn]. (Bull. Soc. bot. France. LV. 3. p. 162—164.)

Mazza, A. 1908. Saggio di algologia oceanica. (N. Notarisia. XXIII. p. 49—66. cont.)

Merlin, A. A. C. Eliot 1908. Note on Navicula Smithii and N. crabro. (Journ Quekett microsc. Club. 2. X. 62. p. 247—250.)

Robinson, C. B. 1907. The seaweeds of Canso. (Contr. Canada biol. Soc. Ottawa. 1907. 4 pp.)

Sauvageau, C. 1908. Nouvelles observations sur la germination du Cladostephus verticillatus. (C. R. Soc. Biol. 1908. p. 695—696.)

Sauvageau, C. 1908. Sur la germination des zoospores de l'Aglaozonia melanoidea. (C. R. Soc. Biol. 1908. p. 697—698.)

Sauvageau, C. 1908. Sur la germination du Cutleria adspersa. (C. R. Soc. Biol. 1908. p. 699—700.)

Sauvageau, C. 1908. Sur les cultures cellulaires d'Algues. (C. R. Soc. Biol. 1908. p. 701—702.)

Setchell, W. A. 1908. Critical notes on Laminariaceae. (N. Notarisia. XXIII. p. 90—101.)

Toni, G. B. de 1908. Per la nomenclatura delle Alghe. (N. Notarisia. XXIII. p. 67—71.)

Toni, G. B. de 1908. Sulla Griffithsia aguta Zanard. herb. (N. Notarisia. XXIII. p. 85—89.)

Wisselingh, C. van 1908. Ueber den Ring und die Zellwand bei Oedogonium. (Beih. bot. Cbl. 1. XXIII. 3. p. 157—190. 4 Taf.)

X. Fungi, Myxomyceten, Pathologie.

Brenner, M. 1907. Mykologiska notiser. (Medd. Soc. Fauna et Flora fennica. 1907. 34. p. 26.)

Lind, J. 1908. Sur le développement et la classification de quelques espèces de Gloeosporium. (Ark. för Bot. VII. 8. 23 p. 3 pl.)

Lind, J. og **F. Kölpin Ravn. 1908.** Undersögelser og Forsög

vedrörende Stikkelsbeerdräberens opträden i 1907. [Explorations and experiments concerning the american gooseberry mildew in 1907]. (Gartner-Tidende. 1908. Nr. 1—5.)

Massee, G. 1908. New or critical british Fungi. (Journ. of Bot. XLVI. 545. p. 151—155.)

Maxwell-Lefroy, H. 1908. The tobacco stem borer. (Agric. Journ. India. III. 1. p. 65—68. 1 col. pl.)

Mayer, A. 1908. Das Wesen der Gärung und der Fermentwirkungen, nach den neuesten Ergebnissen der Forschung dargestellt. (Hamburg. 1908. 8⁰. 38 pp. 1 Taf.)

Mez, C. 1908. Der Hausschwamm und die übrigen holzzerstörenden Pilze der menschlichen Wohnungen. (Dresden. R. Beske. 1908. 1 Taf. 90 Abb.)

Molz, E. 1908. Ueber eine durch Spilosoma lupricipeda L. am wilden Wein (Ampelopsis quinquefolia) hervorgerufene Beschädigung. (Zschr. Pflanzenkr. XVIII. 2. p. 92—94.)

Münch, E. 1908. Die Blaufäule des Nadelholzes. (Natw. Zschr. Forst- und Landw. VI. 6. p. 297. 2 Abb.)

Neger, F. W. 1908. Die pilzzüchtenden Bostrychiden. (Natw. Zschr. Forst.- und Landw. VI. 5. p. 274.)

Negri, A. 1908. Osservazione sui Sarcosporidi. (Atti reale Acc. Lincei Roma. XVII. 8. p. 561—567. 1 pl.)

Peltereau, M. 1908. Etudes et observations sur les Russules. (Bull. Soc. mycol. France. XXIV. 2. p. 95—120.)

Petch, T. 1908. Die Pilze von Hevea brasiliensis [Para Kautschuk]. (Zschr. Pflanzenkr. XVIII. 2. p. 81—92.)

Reh, L. 1908. Scheermausplage auf der Insel Neuwerk. (Zschr. Pflanzenkr. XVIII. 1. p. 18—26. 4 Abb.)

Reukauf, E. 1908. Mehl- und Russtau. (Mikrokosmos. II. 1/2. p. 14—16. 13 Abb.)

Schröter, E. 1908. Die Rauchquellen im Königreich Sachsen und ihren Einfluss auf die Forstwirtschaft. (Berlin. 1908. gr. 8⁰. 244 pp.)

Scott, W. M. and **J. B. Rorer. 1908.** Apple leaf-spot caused by Sphaeropsis malorum. (Bull. Dept. Agric. Washington. 1908. 12 pp. 2 pl.)

Sergueff, M. 1908. Le mode de parasitisme des Champignons sur les champignons-hôtes et les effets qui en résultent. (Bull. Herb. Boiss. 2. VIII. p. 301—303.)

Stefani, F. de 1907. Notizie cecidologiche. (Boll. r. Orto bot. e Giard. col. Palermo. VI. p. 165—169.)

Stift, A. 1908. Ueber im Jahre 1907 veröffentlichte bemerkenswerte Arbeiten und Mitteilungen auf dem Gebiete der Zuckerrüben- und Kartoffelkrankheiten. (Cbl. Bakt. 2. XXI. 4/6. p. 117—143.)

Tubeuf, C. v. 1908. Beiträge zur Kenntnis der Fusarien-Krankheiten unserer Kulturpflanzen. (Mitt. kön. bayer. Moorkulturanst. 1908. 2. 1 farb. Taf.)

Tubeuf, C. v. 1908. Die Blattbräune der Süsskirschen in der Pfalz. (Natw. Zschr. Forst- und Landw. VI. 6. p. 330. 3 Abb.)

Tubeuf, C. v. 1908. Die Nadelschütte der Weymouthskiefer. (Natw. Zschr. Forst- und Landw. VI. 6. p. 326. 3 Abb.)

Welsford, E. J. 1908. Fertilisation in Ascobolus furfuraceus (Pers.). (Rept. british Ass. Leicester, 1907. p. 688.)

Winter, G., H. Rehm, A. Fischer, u. A. **1908.** Die Pilze Deutschlands, Oesterreichs und der Schweiz. Lfrg. 107. p. 113—176. ill. (Leipzig. 1908.)

Wulff, Th. 1908. Massenhaftes Auftreten eines Schleimpilzes auf Torfmooswiesen. (Zschr. Pflanzenkr. XVIII. 1. p. 2—5. 2 Taf.)
Zimmermann, A. 1908. Ueber Ambrosiakäfer und ihre Beziehungen zur Gummibildung bei Acacia decurrens. (Cbl. Bakt. 2. XX. 21/23. p. 716—724. 7 Fig.)

XI. Bacteriologie.

Levaditi, C. et **A. Rosenbaum. 1908.** Action des substances hémolytiques sur les protozoaires, les spirochètes et les vibrions. (Ann. Inst. Pasteur. XXII. 4. p. 323—340.)
Löhnis, F. und **W. Kuntze. 1908.** Beiträge zur Kenntnis der Mikroflora des Stalldüngers. (Cbl. Bakt. 2. XX. 21/23. p. 676—687.)
Löhnis, F. und **N. K. Pillai. 1908.** Ueber stickstofffixierende Bakterien. III. (Cbl. Bakt. 2. XX. 24/25. p. 781—799.)
Marie, A. et **M. Tiffeneau. 1908.** Etude de quelques modes de neutralisation des toxines bactériennes. (Ann. Inst. Pasteur. XXII. 4. p. 289—299.)
Marshall, Ch. E. and **B. Farrand. 1908.** Bacterial associations in the souring of milk. (Cbl. Bakt. 2. XXI. 1/3. p. 7—59.)
Mayer, M. 1908. Morphologie der Spirochaeten (Sp. Duttoni); nebst Anhang über „Plasmakugeln". (Arch. Tropenhyg. 1908. 19 pp. 1 kol. Taf.)
Rosenberger, R. C. 1908. Significance of Tubercle Bacilli in the feces. (Proc. pathol. Soc. Philadelphia. N. S. XI. 2. p. 29—44.)
Rothermundt, M. 1908. Das Verhalten der Bakterien an der Oberfläche fliessender Gewässer. (Arch. f. Hyg. LXV. p. 149—180.)
Rouchy, Ch. 1908. De l'influence des microbes sur la composition des eaux. (Journ. Pharm. et Chim. 6. XXVII. 8. p. 374—380. 1 fig.)
Sackett, W. G., A. J. Patten and **Ch. W. Brown. 1908.** The solvent action of soil bacteria upon the insoluble phosphates of raw bone meal and natural raw rock phosphate. (Cbl. Bakt. 2. XX. 21/23. p. 688—703.)
Simon, J. 1908. Die Widerstandsfähigkeit der Wurzelbakterien der Leguminosen und ihre Bedeutung für die Bodenimpfung. (Jahrber. Ver. angew. Bot. V. p. 132—160.)
Stigell, R. 1908. Ueber die Einwirkung der Bakterien auf die Verdunstungsverhältnisse im Boden. (Cbl. Bakt. 2. XXI. 1/3. p. 60—61.)
Stutzer, A. 1908. Ueber die Zersetzung von Kalkstickstoff und Stickstoffkalk. (Cbl. Bakt. 2. XX. p. 799—800.)
Wolff, A. 1908. Zur Kenntnis der Veränderungen in der Bakterienflora der frischen Milch während des sogenannten Inkubationsstadiums. (Cbl. Bakt. 2. XX. 21/23. p. 651—675. 24/25. p. 737—780.)
Zettnow. 1908. Ueber Geisselzöpfe, Spirochaete polyspira und Planosarcina Schaudini. (Zschr. Hyg. u. Infkr. LVIII. p. 386—401.)

XII. Lichenes.

Bouly de Lesdain. 1907. Lichens des environs de Versailles. (Bull. Soc. bot. France. LIV. 9. p. 680—698.)
Bouly de Lesdain. 1907. Notes lichénologiques. (Bull. Soc. bot. France. LIV. 6. p. 442—446.)
Hue. 1907. Trois Lichens nouveaux. (Bull. Soc. bot. France. LIV. 6. p. 414—421. ill.)
Maheu, J. 1907. Les Lichens des hauts sommets du massif de la

Tarentaise [Savoie]. (Bull. Soc. bot. France. LIV. 4. p. 232—239.)
Merrill, G. K. 1908. Lichen Notes. N⁰. 5. (Bryologist. XI. 3. p. 48—53.)

XIII. Bryophyten.

Dismier, G. 1907. Revision des Philonotis de la région parisienne. (Bull. Soc. bot. France. LIV. 4. p. 196—200.)
Jackson, A. B. 1907. The Moss flora of Hampshire and the Isle of Wight. (Papers and Proc. Hampshire Field Club and archaeol. Soc. VI. 1. p. 29—40.)
Maheu, J. 1907. Monographie des principales déformations des Muscinées cavernicoles. (Paris 1907. 8⁰. 59 pp. fig.)
Maheu, J. et **Abbé Gillet. 1908.** Le Thuidium abietinum Br. Eur. fertile de la région parisienne. (Bull. Soc. bot. France. LV. 2. p. 133—138.)
Meylan, Ch. 1908. Contributions à la flore bryologique du Jura. (Bull. Herb. Boiss. 2. VIII. 5. p. 353—362.)
Okamura, S. 1908. Contributions to the study of japanese Bryophyta. I. On two new genera of Musci. [cont.]. (Bot. Mag. Tokyo. XXII. 254. p. 41—44. 1 pl. p. (99)—(103), in japanese.)
Okamura, S. 1908. Contributions to the study of Japanese Bryophyta. II. (Bot. Mag. Tokyo. XXII. 255. p. [140]—[143], in japanese.)
Paul, H. Die Kalkfeindlichkeit der Sphagna und ihre Ursache, nebst einem Anhang über die Aufnahmefähigkeit der Torfmoose für Wasser. (Mit kön. bayer. Moorkulturanst. 1908. 2.)
Pitard, J. 1907. Contribution à l'étude des Muscinées des îles Canaries. (Bull. Soc. bot. France. LIV. Mém. 7. p. 1—44.)
Stephani, F. 1908. Species hepaticarum. [suite]. (Bull. Herb. Boiss. 2. VIII. 4. p. 267—282. 5. p. 371—375. Forts. folgt.)
Thériot, J. 1908. Diagnoses d'espèces et de variétés nouvelles de mousses. V. (Bull. Ac. int. Géogr. bot. 3. XVII. 222/4. p. 250—254.)

XIV. Pteridophyten.

Poisson, H. 1907. Note sur un Platycerium biforme à feuilles toutes fertiles. (Bull. Soc. bot. France. LIV. 2. p. 108—110.)

XV. Floristik, Geographie, Horticultur und Systematik der Phanerogamen.

Albert, F. 1907. La Caoba de las vegas o Eucalyptus robusta. (Santiago de Chile. 1907. 8⁰. 23 pp. 8 fig.)
Backer, C. A. 1907. Flora van Batavia. Deel I. (Meded. Dept. Landb. Buitenzorg. 1907. 4⁰. XVI, 405 pp.)
Beauverie et **Faucheron. 1907.** Atlas colorié de la flore alpine. Alpes françaises et suisses, Jura, Pyrénées. (Paris, 1907. 8⁰. 30 pl. col.)
Bonaparte, Prince R. 1907. Statistiques relatives aux Arnica polycéphales et monocéphales de montagne. (Bull. Soc. bot. France. LIV. 1. p. 5—7.)
Brenner, M. 1907. En af namnförbistring hotad Taraxacum-form. Gamla former med nya namn. (Medd. Soc. Fauna et Flora fennica. 1907. 33. p. 70—74.)
Brenner, M. 1907. En för Finland ny Taraxacum officinale-form, T. laeticolor Dahlst. (Medd. Soc. Fauna et Flora fennica. 1907. 33. p. 75.)
Brenner, M. 1907. Några lapska Taraxacum-former. (Medd. Soc. Fauna et Flora fennica. 1907. 33. p. 108—112.)

Brenner, M. 1907. Några Taraxacum officinale-former. (Medd. Soc. Fauna et Flora fennica. 1907. 34. p. 22—26.)
Brenner, M. 1907. Några växtsynonymiska data. (Medd. Soc. Fauna et Flora fennica. 1907. 33. p. 86—92.)
Brenner, M. 1907. Nya lapska Taraxacum-former. (Medd. Soc. Fauna et Flora fennica. 1907. 34. p. 74—76.)
Brenner, M. 1907. Nya växtfynd från växtra Nyland, hufvudsakligen från Ingå. (Medd. Soc. Fauna et Flora fennica. 1907. 34. p. 76—81.)
Brenner, M. 1907. Picea excelsa f. oligoclada Brenn. i Ingå och f. virgata Jacq. i Snappertuna. (Medd. Soc. Fauna et Flora fennica. 1907. 33. p. 37—39.)
Cabanès, G. 1907. Plantes nouvelles ou rares pour la flore du Gard. (Bull. Soc. Etude Sc. nat. Nimes. XXXIV. p. 20—23.)
Camus, F. 1907. Deux petits faits de géographie botanique. (Bull. Soc. bot. France. LIV. 1. p. 12—18.)
Chabert, A. 1907. La flore d'Aix-les-Bains. (Bull. Soc. bot. France. LIV. 2. p. 91—97.)
Clark, G. 1907. The big trees of California. Their history and characteristics. (Yosemite Valley, 1907. 8°. ill.)
Clos, D. 1907. Historique du Taraxacum officinale Vaill. et Hall. (Bull. Soc. bot. France. LIV. 4. p. 188—190.)
Clos, D. 1907. Quamoclit et Ipomoea. (Bull. Soc. bot. France. LIV. 6. p. 380—384.)
Dahl, O. 1907. Botaniske Undersögelser i indre Ryfylke. II. (Vid. Selsk. Forh. Christiania 1907. 58 pp.)
Dixon, H. N. 1907. Phenological observations, 1905. (Journ. Northampton nat. Hist. Soc. and Field Club. XIV. 110. p. 63—64.)
Douin, Ch. 1907. Etude sur l'Ephemerum stellatum Philibert et remarques sur les Ephemerum européens. (Bull. Soc. bot. France. LIV. 5. p. 242—251. 6. p. 306—326.)
Druce, G. C. 1907. Notes on the flora of Northamptonshire. (Journ. Northampton nat. Hist. Soc. and Field Club. XIV. 111. p. 99—103.)
Eyre, W. L. W. 1906. A newly introduced plant. (Papers and Proc. Hampshire Field Club and archaeol. Soc. V. 2. p. 240.)
Finet et **Gagnepain. 1907.** Additions à la flore de l'Asie orientale. (Bull. Soc. bot. France. LIV. 2. p. 82—90.)
Fowler, J. 1907. Report on the flora of Canso, Nova Scotia. (Contrib. Canada biol. Soc. Ottawa. 1907. 12 pp.)
Friedel, J. 1907. Quelques observations sur la flore des terrains calcaires, granitiques et dolomitiques des environs de Saint-Hippolyte-du-Fort [Gard]. (Bull. Soc. bot. France. LIV. 2. p. 101—108.)
Gadeceau, E. 1907. Note sur les Chenopodium anthelminticum L. et Ch. ambrosioides L. (Bull. Soc. bot. France. LIV. 7. p. 505—511.)
Glaziou, A. F. M. 1907. Liste des plantes du Brésil central. (Bull. Soc. bot. France. LIV. Mém. 3. p. 201—296.)
Landsberg, B. 1908. Streifzüge durch Wald und Flur. (Leipzig, B. G. Teubner. 1908. 4. Aufl. 8°. XIV, 273 pp. 88 ill.)
Lapie, G. 1908. Les caractères écologiques de la région méridionale de la Kabylie du Djurdjura. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLVI. 18. p. 940—942.)
Laurent, J. 1907. Le bois de la Bardolle. (Bull. Soc. bot. France. LIV. 9. p. 642—649.)
Laus, H. 1908. Schulflora der Sudetenländer. (Brünn. 1908. 8°.)

Lecomte, H. 1908. Connaracées indo-chinoises de l'herbier du Muséum. (Bull. Soc. bot. France. LV. 2. p. 82—84.)

Lehmann, E. 1908. Geschichte und Geographie der Veronica-Gruppe Agrestis. [suite]. (Bull. Herb. Boiss. 2. VIII. 4. p. 229—244. 5. p. 337—352.)

Lehmann, E. 1908. Veronica hederifolia und Cymbalaria. (Allg. bot. Zschr. XIV. 5. p. 70—71.)

Lemmon, J. G. 1908. Notes by a pioneer botanist. I. (Muhlenbergia. IV. 2. p. 17—21.) [Referring to California. — Trelease.]

Léveillé, H. 1908. Decades plantarum novarum. VI. (Rep. nov. Spec. Regni veg. V. 85—90. p. 99—101.)

Léveillé, H. 1908. Epilobia nova. (Rep. nov. Spec. Regni veg. V. 85—90. p. 98—99.)

Léveillé, H. 1907. Les Hypericum de la Chine. (Bull. Soc. bot. France. LIV. 8. p. 587—596.)

Léveillé, H. 1908. Nouvelles Rosacées et Rubiacées chinoises. (Bull. Soc. bot. France. LV. p. 55—59.)

Léveillé, H. et **Ch. Guffroy. 1908.** Monographie du genre Oenothera. (Bull. Ac. int. Géogr. bot. 3. XVII. 222—224. p. 257—332. ill.)

Lindberg, H. 1906. Finlands Hippuris-former. (Medd. Soc. Fauna et Flora fennica. XXXI. p. 107—110.)

Lindberg, H. 1906. Polygonum calcatum Lindman. (Medd. Soc. Fauna et Flora fennica. XXXI. p. 9—11.)

Lindberg, H. 1906. Populus tremula med starkt håriga blad. (Medd. Soc. Fauna et Flora fennica. XXXI. p. 29.)

Livingston, B. E. 1908. The botanical garden of Florence. (Plant World. II. p. 86—88.)

Loesener, Th. 1908. Monographia Aquifoliacearum. II. (N. Acta Ac. Leopold. Carol. Halle. LXXXIX. III, 314 pp. 11 Abb. 3 Karten.)

Macfarlane, J. M. 1908. Sarraceniaceae. (Das Pflanzenreich. 34. Heft. 39 pp. 10 Fig. 1 Taf. Leipzig, W. Engelmann.)

Makino, T. 1908. Observations on the flora of Japan. [cont.]. (Bot. Mag. Tokyo. XXII. 254. p. 55—57. 255. p. 63—72. to be cont.)

Malme, G. O. A. 1908. Xyrides austro-americanae novae. II. (Rep. nov. Spec. Regni veg. V. 85—90. p. 101—103.)

Miranda, Ch. de 1908. Os campos de Marajó e a sua flora. (Bol. Mus. Goeldi Para. V. p. 1—241.)

Moore, S. le M. 1908. The Erlangeas of § Bothriocline. (Journ. of Bot. XLVI. 545. p. 155—159.)

Mori, K. and **S. Matsuda. 1908.** A list of plants collected in Shanghai and Hangchow. (Bot. Mag. Tokyo. XXII. 254. p. 107—111. 255. p. 137—140. in japanese.)

Murbeck, S. 1907. Die Vesicariusgruppe der Gattung Rumex. (Univ. Arsskr. Lund, 1907. 31 pp. 2 Taf.)

Nakai, I. 1908. Plantae Imagawanae. (Bot. Mag. Tokyo. XXII. 254. p. 51—54. 255. p. 59—62. to be cont.)

Nakai, T. 1908. Revisio Epilobii Japonensis in Herbario nostri Instituti. (Bot. Mag. Tokyo. XXII. 255. p. 73—76. to be cont.)

Nash, G. V. 1908. The story of the mangrove. (Torreya. VIII. p. 73—78. 4 fig.) [A popular account of the spreading of Rhizophora Mangle. — Trelease.]

Panebianco, H. 1908. Osservazioni sulla flora marnicola delle colline di Teolo negli Euganei. (Atti Acc. Sc. ven. trent. istr. 1. V. p. 16.)

Parde, H. 1908. L'arboretum de la Maulévrie à Angers. (Bull. Soc. dendrol. France. 1908. 8. p. 108—137. ill.)

Pearson, H. H. W. 1908. A botanical excursion on the Welwitschia desert. (Rept. british Ass. Leicester, 1907. p. 685.)
Peglion, V. 1908. Colonie alofile e salsedine dei terreni nel Ferrarese. (Staz. sper. agr. ital. XLI. 2—4. p. 89—96.)
Petitmengin, M. 1908. Primula cavaleriei sp. nov. (Bull. Ac. int. Géogr. bot. 3. XVII. 222—224. p. 256.)
Petitmengin, M. 1908. Primulaceae novae sinenses. (Bull. Herb. Boiss. 2. VIII. 5. p. 363—370.)
Petrak, F. 1908. Die alpine Flora der mährisch-schlesischen Sudeten. [Schluss]. (Allg. bot. Zschr. XIV. 5. p. 74—75.)
Pugsley, H. W. 1908. The forms of Salvia verbenaca L. (Journ. of Bot. XLVI. 545. p. 141—151.)
Purpus, A. 1908. Beaucarnea Purpusi Rose. (Möller's deutsche Gärtn.-Ztg. XXIII. 19. p. 223. 1 Abb.)
Quehl, L. 1908. Mamillaria Delaetiana Quehl n. sp (Mschr. Kakteenk. XVIII. 4. p. 59—60.)
Quehl, L. 1908. Mamillaria Eichlamii Quehl n. sp. (Mschr. Kakteenk. XVIII. 5. p. 65—66.)
Rao, H. Rama 1908. Sandalwood at Sealevel. (Indian Forester. XXXIV. p. 151—153.)
Réaubourg, G. 1907. Une rectification à propos du Boquila trifoliata Dene. (Bull. Soc. bot. France. LIV. 1. p. 8—10.)
Rechinger, K. 1908. Plantae novae pacificae. II. (Rep. nov. Spec. Regni veg. V. 85—90. p. 130—133.)
Record, S. J. 1908. The forests of Missouri. (Southern Woodlands, II. p. 10—16.)
Rendle, A. B. 1908. Notes on african Convolvulaceae. III. (Journ. of Bot. XLVI. 546. p. 177—184.)
Reynier, A. 1907. A propos d'un Rumex tubéreux d'Aix-en-Provence. (Bull. Soc. bot. France. LIV. 6. p. 377—380.)
Reynier, A. 1908. Le groupe linnéen Bupleurum odontides dans les Bouches-du-Rhône. (Bull. Soc. bot. France. LV. p. 7—12.)
Ridley, H. N. 1906. Begonias of Borneo. (Journ. Straits Branch roy. asiat. Soc. 1906. 46. p. 247—262.)
Ridley, H. N. 1907. Christmas Islands Flora. Additional Notes. (Journ. Straits Branch roy. asiat. Soc. 1907. 48. p. 107—108.)
Ridley, H. N. 1906. Grasses and Sedges of Borneo. (Journ. Straits Branch roy. asiat. Soc. 1906. 46. p. 215—228.)
Ridley, H. N. 1906. Scitamineae of Borneo. (Journ. Straits Branch roy. asiat. Soc. 1906. 46. p. 229—246.)
Robinson, B. L. 1908. Further notes on the vascular plants of the northeastern United States. (Rhodora. X. p. 64—68.)
Rocchetti, B. 1907. Il „Corynocarpus laevigata Forsk" e le sue affinita naturali. (Boll. r. Orto bot. e Giard. col. Palermo. VI. p. 137—141.)
Rolfe, R. A. 1908. The localities of Cunning's Philippine Plants. (Bull. Misc. Inform. roy. bot. Gards. Kew. 1908. 3. p. 116—119.)
Rouy, G. 1907. Le genre Leontodon dans la flore française. (Bull. Soc. bot. France. LIV. 5. p. 260—269.)
Rouy, G. 1907. Notes floristiques. (Bull. Soc. bot. France. LIV. 4. p. 212—213.)
Rouy, G. 1908. Notes floristiques [suite]. (Bull. Soc. bot. France LV. 2. p. 98—104. 126—133. à suivre.)
Rouy, G., J. Foucaud, E. G. Camus et **N. Boulay 1908.** Flore de France ou description des plantes qui croissent spontanément en France, en Corse et en Alsace-Lorraine. Continué par G. Rouy

(14 Vol.) Vol. 10. Composées[fin]—Solanacées. (Paris, Deyrolle 1908. 8°. 404 pp.)

Russell, W. 1908. Observations sur les Genêts à balais adaptés à un sol calcaire. (Bull. Soc. bot. France. LV. 2. p. 96—98.)

Russell, W. 1907. Stations nouvelles de plantes rares ou intéressantes de la vallée de Chevreuse. (Bull. Soc. bot. France. LIV. 2. p. 98—100.)

Russell, W. 1908. Sur l'appétence chimique de l'Helianthemum vulgare Gaertn. (Bull. Soc. bot. France. LV. 1. p. 22—25.)

Russell, W. 1907. Sur une colonie de plantes calcicoles dans les sables de la vallée de Chevreuse. (Bull. Soc. bot. France. LIV. 3. p. 146—148.)

Saint-Yves, A. 1908. Sur quelques caractères du Festuca Borderii Richt., (Pl. Eur., I. 97 (1890), Festuca ovina Subsp. (vel Spec.?) VI Borderii Hack., Mon. Fest. eur. p. 113). (Bull. Soc. bot. France. LV. p. 61—67. 3 fig.)

Samuelsson, G. 1908. Tall med gulhvita årsskott. [Kiefer mit gelbweissen Jahrestrieben]. (Svensk bot. Tidskr. II. 1 1. Fig.)

Sargent, C. S. 1908. Trees and shrubs. Vol. II. Part 2. (Boston and New York, Houghton, Mifflin & Cy. 1908.)

Schube, Th. 1908. Aus der Baumwelt Breslaus und seiner Umgebungen. (Progr. Breslau 1908. 8°, 77 pp. 25 Abb.)

Schweinfurth, W. 1908. Ueber die von A. Aaronsohn ausgeführten Nachforschungen nach dem wilden Emmer [Triticum dicoccoides Kcke]. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXVIa. 4. p. 309—324.)

Seeger, M. 1908. Beitrag zur Geschichte der Waldungen der Stadt Ettlingen. (Diss. Karlsruhe 1908. 8°. 90 pp. 1 Karte.)

Seemen, O. von 1908. Zwei Weiden aus dem westlichen Sudan. (Rep. nov. Spec. Regni veg. V. 85—90. p. 133—134.)

Sommier, S. 1908. A proposito della potatura degli alberi alle Cascine e nei viali publici di Firenze. (Bull. Soc. bot. ital. 1908. 1/3. p. 20.)

Sommier, S. 1908. Intorno alla Platanthera bifolia var. tricalcarata Somm. (Bull. Soc. bot. ital. 1908. 1/3. p. 21—23.)

Sprenger, C. 1908. Iris tectorum Maxim var. alba. (Gartenflora. LVII. 7. p. 169. 1 Taf.)

Stone, G. S. 1907. Massachusetts Weeds. (Nature Leaflet No. 20, Mass. State Board. Agric. 2d. revised edition. 1907.)

Thellung, A. 1908. Neuheiten aus der Adventivflora von Montpellier. (Rep. nov. Spec. Regni veg. V. 85—90. p. 161—163.)

Thompson, H. 1908. Corrections au mémoire „Sur la flore alpine". (Bull. Ac. int. Géogr. bot. 3. XVII. 222—224. p. 255—256.)

Tieghem, Ph. van 1908. Restauration du genre Hexacentre dans la famille nouvelle des Thunbergiacées. (Ann. Sc. nat. Sér. 9. Bot. VII. 1—2. p. 111—116.)

Traverso, G. B. 1908. Una salita botanica al Pizzo Arera [Bergamo]. (Atti Acc. Sc. ven.-trent.-istr. 1. V. p. 15.)

Tuzson. 1907. A Nymphaea lotus cspoport morfologiaja és rendszertani tagalodasa. (Math. és Term. Ert. Budapest. 1907. 37 pp. 5 Taf. 16 Fig.)

Ule, E. 1908. Ueber eine neue Gattung der Capparidaceen mit Klettervorrichtungen. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXVIa. 3. p. 220—224. 1 Taf.)

Verrill, A. H. 1908. America's tropical trees. The palms. (Trop. and subtrop. America. I. p. 147—153.) [A popular account. Well illustrated. — Trelease.]

Vilmorin, M. L. de 1908. Catalogue des plantes d'importation récente exposées à Gand 25 Avr. 1908. (Paris, Impr. de Vaugirard. 1908. 8⁰. 40 pp.)
Warming, E. 1907. Dansk Plantevaekst. Del II: Klitterne. (Kjöbenhavn 1907. 8⁰. 226 pp. 135 Abb.)
Weingart, W. 1908. Cereus flagelliformis var. minor Salm-Dyck. (Mschr. f. Kakteenk. XVIII. 4. p. 49—52.)
Wery, Mlle J. 1908. Excursions scientifiques. II. Dans le Brabant. [suite]. (Rev. Univ. Bruxelles. XIII. 6. p. 489—514. ill.)
Witasek, J. 1908. Solani generis species et varietates novae. (Rep. nov. Spec. Regni veg. V. 85—90. p. 163—166.)
Wolley-Dod, A. H. 1908. The subsection Eucanina of the genus Rosa [cont.]. (Journ. of Bot. XLVI. Suppl. p. 33—64.)
Woodhead, F. W. 1908. Plant geography and ecology in Switzerland. (Naturalist 1908. 616. p. 170—174. 1 pl.)
Woronow, G. 1908. Kurzer Bericht über pflanzengeographische Untersuchungen im Kreise Artwin. (Moniteur Jard. bot. Tiflis. IX. p. 9—10.)
Ydrac, F. L. 1907. Généralités sur quelques plantes de la haute vallée de l'Adour, au point de vue médicinal et toxicologique. (Bull. Soc. bot. France. LIV. Sess. extr. p. XXIV—XXIX.)
Zapalowicz, H. 1908. Revue critique de la flore de la Galicie. XII. (Bull. int. Ac. Sc. Cracovie. 1908. 3. p. 141—145.)
Zimmermann, A. 1908. Botanisches über Gerberakazien. (Der Pflanzer. IV. 2. p. 24—29.)

XVI. Agricultur, Horticultur, Forstbotanik.

Brenner, M. 1907. Om tallens och granens kortbarriga former. (Medd. Soc. Fauna et Flora fennica. 1907. 33. p. 35—37.)
Gupta, B. Sen 1907. Reproduction of Sal from seed in the Jalpaiguri division. (Indian Forester. XXXIII. p. 549—552.)
Herty, C. H. 1907. Industrial and scientific aspects of the pine and its products. (Journ. Elisha Mitchell Sc. Soc. XXIII. p. 30—42). [Reprinted from the Chemical Engineer. March 1907.]
Hesselman, H. 1907. Skogsutställningen i Nürnberg sommaren och hösten 1906 [Die forstliche Ausstellung in Nürnberg während des Sommers und Herbstes 1906]. (Skogsvårdsför. Tidskr. 1907. 4—5. p. 190—207. ill.)
Kosutány, Th. 1907. Der ungarische Weizen und das ungarische Mehl vom Gesichtspunkte des Landwirtes, des Müllers und des Bäckers. (Budapest, 1908. 8⁰. 356 pp. 1 Karte.)
Lloyd, J. U. 1908. The cultivation of Hydrastis. (Pharm. Rev. XXVI. p. 138—140. 4 fig.)
Möller, A. 1908. Die Nutzbarmachung des Rohhumus (Trockentorf) bei Kiefernkulturen. (Zschr. Forst- u. Jagdw. 1908. 5. 20 pp. 2 Taf.)
Mollison, J. 1908. Simla hill cultivation. (Agric. Journ. India. 1. p. 1—7. 15 pl. [1 col.].)
Muth, F. 1908. Ueber die Infektion von Sämereien im Keimbett. Ein Beitrag zur Samenuntersuchung und Samenzüchtung. (Jahrber. Ver. angew. Bot. V. p. 49—82.)
Namba, I. and **C. Kanomata. 1908.** On the efficacy of calcium cyanamide under different manuring conditions. (Bull. Coll. Agric. Tokyo. VII. 5. p. 631—634.)
Nicholson, F. A. 1908. Forests [in Japan]. (Indian Forester. XXXIV. p. 142—151.)

Növik, P. 1907. Nors Havebog, Del II: Frugtdyrkningen. 5. opl. (Christiania 1907. 8°. 136 pp.)

Pit. 1907/08. De vezel-agave [twee vertalingen]. (Teysmannia. 1907—08. 12 pp.)

Rothrock, J. I. 1908. Sweet gum, Bilsted: Liquidambar Styraciflua L. (Forest Leaves. XI. p. 120. 3 ill.)

Sandmann, D. 1908. Der Tee auf Ceylon. (Tropenpflanzer. XII. 5. p. 227—235.)

Schoene, W. J. 1908. Screening for the protection of cabbage seed beds. (Bull. New York agric. Expt. Stat. Geneva, N. Y. 1908. 301. p. 165—174. 1 pl.)

Shull, G. H. 1908. The pedigree culture, its aims and methods. (Plant World. XI. p. 21—28 and p. 55—64.)

Sirker, Z. N. 1908. Topdressing with magnesium sulphate. (Bull. Coll. Agric. Tokyo. VII. 5. p. 613—614.)

Steffen, A. 1908. Unsere Blumen im Garten. (Frankfurt a. O., Trowitzsch & Sohn. 1908. 2. Aufl. VII, 290 pp. 217 Abb.)

Stok, J. E. van der 1908. Proeven met tweede gewassen te Buitenzorg. IV. (Teysmannia. 1908. 13 pp. 1 pl.)

Störmer, K. 1908. Ueber die Wirkung des Schwefelkohlenstoffs und ähnlicher Stoffe auf den Boden. (Jahrber. Ver. angew. Bot. V. p. 113—131.)

Strohmer, F., H. Briem und **O. Fallada. 1908.** Untersuchungen über das Abblatten der Zuckerrüben. (Oesterr.-Ungar. Zschr. Zuckerind. und Landw. 1908. 2. 12 pp.)

Stürler, F. A. von 1908. De Baobabboom. (Alb. d. Nat. 1908. 8. p. 233—236. 1 pl.)

Suzuki, S. 1908. On observation of continuous growth of pea on the same soil. (Bull. Coll. Agric. Tokyo. VII. 5. p. 575—577.)

Takeuchi, T. 1908. Gypsum as a manure. (Bull. Coll. Agric. Tokyo. VII. 5. p. 583—597.)

Trabut. 1908. L'arboriculture fruitière dans le nord de l'Afrique. (Rev. hortic. Algérie. XII. 4. p. 89—99. à suivre.)

Volkens, G. 1908. Die Botanische Zentralstelle für die Kolonien, ihre Zwecke und Ziele. (Jahrber. Ver. angew. Bot. V. p. 32—48.)

Wagner, P. 1908. Die Ernährung gärtnerischer Kulturpflanzen. (Berlin. P. Parey. 1908. 5. Aufl. 8°. circa 100 pp. 15 Taf.)

Yokoyama, H. 1908. Why are poor sandy soils often easily injured by liming? (Bull. Coll. Agric. Tokyo. VII. 5. p. 615—617.)

Zimmermann, A. 1908. Der ost-afrikanische Copalbaum [Trachylobium verrucosum]. (Der Pflanzer. IV. 2. p. 17—23.)

Zimmermann, A. 1908. Tropische Nutzhölzer. III. Die japanische Ceder [Cryptomeria japonica.] (Der Pflanzer. IV. 2. p. 29—31.)

Zimmermann, A. 1908. Ueber Gründüngungsversuche. (Der Pflanzer. IV. 3. p. 33—36.)

XVII. Chemisches, Pharmaceutisches.

Cf. **VI. Rosenheim; XI. Stutzer.**

Lutz, L. 1907. Sur la présence d'inuline dans quelques Malpighiacées. (Bull. Soc. bot. France. LIV. 6. p. 449—452.)

Schellmann, W. 1908. Gerberrinde. II. (Der Pflanzer. IV. 3. p. 44—48.)

Schellmann, W. 1908. Untersuchung von Manihot-Kautschuk. (Der Pflanzer. IV. 3. p. 39—44.)

Schröder, F. 1908. Ueber den Nachweis und die quantitative Be-

stimmung von Reisspelzen in Futtermitteln. (Arb. kais. Gesundh.-Amte. Berlin. XXVIII. 1. p. 213—224. ill.)

Takeuchi, T. 1908. On the composition of rice straw. (Bull. Coll. Agric. Tokyo. VII. 5. p. 619—621.)

Tisza, E. 1908. Ueber die Bestandteile der Soranjee [Morinda citrifolia]. (Diss. Budapest. 1908. 8°. 71 pp. 3 Taf.)

Wallach, O. 1908. Zur Kenntnis der Terpene und der ätherischen Oele, Abh. 90—93. (J. Liebig's Ann. Chem. CCCLIX. 3. p. 265—316. CCCLX. 1—2. p. 26—104.)

XVIII. Angewandte Botanik, Methoden.

Lutz, L. 1907. Sur un nouveau procédé d'enrobage permettant de pratiquer des coupes dans les objets très durs. (Bull. Soc. bot. France. LIV. 9. p. 699—671.)

Rösing, G. 1908. Ein neuer Apparat zur Demonstration des Kondensationsvermögens des Bodens für Ammoniak. (Zsch. landw. Versuchsw. Oesterr. XI. 2. p. 123—127.)

Stevens, F. L. and J. C. Temple. 1908. A convenient mode of preparing silicate jelly. (Cbl. Bakt. 2. XXI. 1/3. p. 84—87.)

Stockberger, W. W. 1908. A convenient traveling balance. (Bot. Gaz. XLV. 4. p. 269—270. 2 fig.)

Tschirch, A. 1908. Handbuch der Pharmakognosie. (Leipzig, Ch. H. Tauchnitz. 1908. Lfrg. I. 64 pp. 61 Abb.)

XIX. Necrologie, Biographie.

Anonymus. 1908. J. Fergusson. Obituary notice. (Ann. scottish nat. Hist. 1908. 66. p. 121.)

Anonymus. 1907. Linné om Småland. Nagra utdrag ur hans Skrifter. (Göteborg. 1907. 8°. 88 pp. 3 Taf.)

Anonymus. 1908. W. F. R. Weldon. 1860—1906. Obituary Notice. (Proc. roy. Soc. London. B. LXXX. 538. p. 25—41.)

Hesselmann, H. 1907. Carl von Linné, ett tvåhundraårsminne. (Skogsvårdsför. Tidskr. 1907. 6—7. p. 225—238.)

Kronfeld, E. M. 1908. Anton Kerner von Marilaun. Leben und Arbeit eines deutschen Naturforschers. (Leipzig, C. H. Tauchnitz. 1908. 8°. 392 pp. 25 Abb. 3 Beil.)

Lutz, L. 1907. Notice nécrologique sur Ernest Henri Tourlet. (Bull. Soc. bot. France. LIV. 9 p. 703—705.)

Pammel, L. H. 1908. Dr. Edwin James. (Ann. of Iowa. VIII. p. 161—185; 277—295.)

P. S. U. P. 1908. R. Warrington. 1838—1907. Obituary Notice. (Proc. roy. Soc. London. B. LXXX. 538. p. 15—24.)

Saccardo, P. L. 1908. Necrologio dell dott. Matteo Lanzi. (Bull. Soc. bot. ital. 1908. 1/3. p. 17.)

Suringar, J. Valckenier 1908. Linnaeus. (Den Haag. M. Nijhoff. 1908. 8°. 106 pp.)

Vidal, L. et J. Offner. 1908. Notice biographique sur J. P. Lachmann. (Bull. Soc. bot. France. LV. 1. p. 4—7.)

XX. Bibliographisches.

Woodward, B. B. 1908. Some works of C. F. P. von Martius. (Journ. of Bot. XLVI. 546. p. 197—198.)

Ausgegeben: 14 Juli 1908.

Verlag von Gustav Fischer in Jena.
Buchdruckerei A. W. Sijthoff in Leiden.